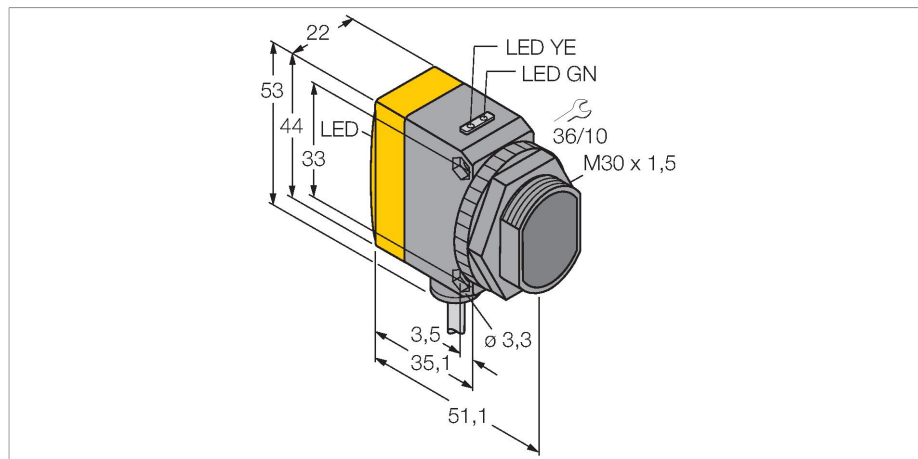


QS30RRXSH2O

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (récepteur)
pour la reconnaissance d'eau



Données techniques

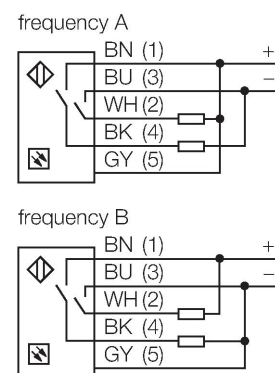
Type	QS30RRXSH2O
N° d'identification	3083304
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	0...8000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 65 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation sombre, PNP/NPN
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 10 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, QS30
Dimensions	Ø 30 x 54,3 x 22 x 53 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0,5 mm ²



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- câble, 2m
- capteur super haute puissance pour la reconnaissance d'eau
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire, commutation sombre

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le système en mode barrière est constitué d'un émetteur et d'un récepteur. L'émetteur émet de la lumière dans la zone IR proche d'une longueur d'onde de 1450 nm, se trouvant dans l'une des arêtes d'absorption de l'eau. Le rapport de contraste élevé en résultant mène à une sensibilité particulièrement élevée pour l'eau ou pour les milieux aqueux par rapport aux autres milieux transparents.

Données techniques

Température ambiante	-20...+60 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé Détection d'eau
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	Bargraphe, jaune, clignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE

Accessoires

